

Flachzylinder DZF-50-100-A-P-A

Teilenummer: 161298

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Kolben-Ø	50 mm äquivalenter Durchmesser
Kolbenstangengewinde	M16x1,5
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	0.5 deg
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Verdrehsicherung/Führung	Ovalkolben
Betriebsdruck	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-20 °C...80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.64 J
Max. Drehmoment der Verdrehsicherung	1.2 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	990 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	1178 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	219 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	25 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	64 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	854 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss

Merkmal	Wert
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbendichtung	NBR
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl